

■ AC220V 基本规格

项目		规格		
型号		SV730WBA-CCCC-E	SV730WBA-FFFF-E	SV730WBA-GGGG-E
整机最大适用电机容量 [kW]		1.6	3	4
单轴功率[kW]		0.4	0.75	1
单轴连续输出电流 [Arms]		2.8	5.5	7.6
单轴瞬时最大输出电流 [Arms]		9.3	16.9	17
整机输入主回路	电源电压[Arms]	三相AC200 ~ 240V、50/60Hz		
	电流[Arms]	7.6	15	19.2
控制电源		三相AC200 ~ 240V、50/60Hz		
再生电阻	内置电阻	电阻值 [Ω]	-	-
		容量 [W]	-	-
	外置最小容许电阻值[Ω]	12	12	12
尺寸规格		Size A	Size B	Size B
过电压等级		III		

■ AC380V 基本规格

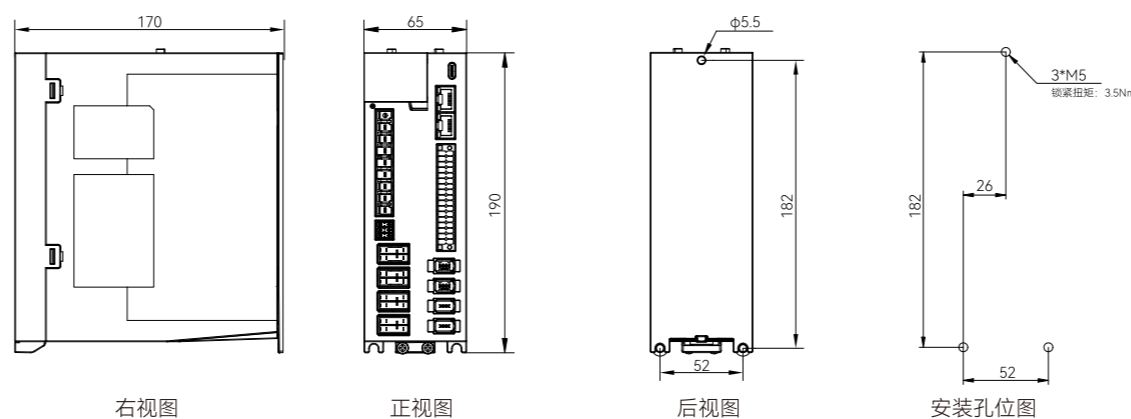
项目		规格		
型号		SV730WBN-CCCC-E	SV730WBN-FFFF-E	SV730WBN-GGGG-E
整机最大适用电机容量 [kW]		1.6	3	4
单轴功率[kW]		0.4	0.75	1
单轴连续输出电流 [Arms]		2.8	5.5	7.6
单轴瞬时最大输出电流 [Arms]		9.3	16.9	17
整机输入主回路	电源电压[Arms]	三相四线制AC330 ~ 440V、50/60Hz		
	电流[Arms]	9.2	16.8	21.9
控制电源		共用主回路电源		
再生电阻	内置电阻	电阻值 [Ω]	-	-
		容量 [W]	-	-
	外置最小容许电阻值[Ω]	12	12	12
尺寸规格		Size A	Size B	Size B
过电压等级		III		

■ 环境规格

项目		规格
环境条件	环境要求	开放式及室内使用
	环境温度	0°C ~ +55°C (环境温度在45度以上每升高5度降额10%)/ -20 ~ 70度
	保存温度	-20 ~ 85°C (最高温度保证: 80°C 72小时 无结露)
	使用环境湿度	20% ~ 85%RH以下 (无结露)
	保管湿度	20% ~ 85%RH以下 (无结露)
	抗振性	5.88m/s^2(0.6G)以下, 10-60Hz (避免在共振点连接使用)
	抗冲击强度	加速度100m/s^2以下(XYZ)
	保护等级	IP20
	清洁度	无腐蚀性气体、可燃性气体; 无水、油、药剂飞溅; 尘土、灰尘、盐及金属粉末较少的环境中
	海拔高度	1000m 以下 (1000m ~ 2000m 时, 可降低额定值后使用)
	污染等级	2
	过电压类别	III
	故障短路电流	5Ka
	其它	无静电干扰、强电场、强磁场、放射线等

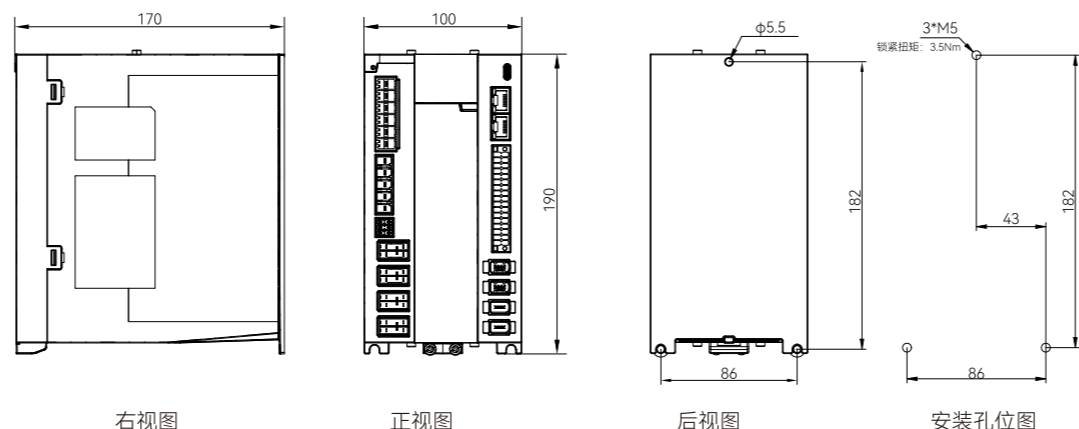
Size A机型外形尺寸 (mm)

重量: 1.7KG



Size B机型外形尺寸 (mm)

重量: 2.4KG



# SV730W-SERVO

## 多轴一体高阶交流伺服系统

EtherCAT



浙江禾川科技股份有限公司  
www.hcfa.cn

总部基地  
浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号

浙江禾川科技股份有限公司杭州研究院  
杭州市临安区青山湖科技城励新路299号

EtherCAT®为德国倍福自动化有限公司所有;  
本手册中记载的其它产品, 产品名称以及产品的商标或注册商标归各公司所有, 并非本公司产品。



禾川科技 HCFA



禾川自动化中心ATC

本文件中所有信息如有变更, 恕不另行通知  
型录编号: 2024年7月第一期

因纸质版本更新有滞后  
最新产品信息请参照官网数据为准

HCFA  
— 禾川科技 —

# 命名规则 SV730 W B A - CCCC - E 0000 - 000

1 2 3 4 5 6 7 8

1 产品系列	
SV730	系列

2 轴数	
W	多轴

3 产品分类	
B	EtherCAT总线型

4 电压等级	
A	AC220V 3P
T	AC380V 3P
N	AC380V 3P+N

5 每轴电流/轴数 <sup>±</sup>	
符号	电流 (A)
A	R90:0.9A
B	1R6:1.6A
C	2R8:2.8A
D	3R5:3.5A
E	4R7:4.7A
F	5R5:5.5A
G	7R6:7.6A
H	8R4:8.4A
K	120:12A
L	160:16A
M	170:17A
N	200:20A

6 功能分类	
E	标准型

7 厂商代码	
0000	无

8 厂商代码	
000	无

注: 字母个数表示轴数  
例: "CCCC"为4轴, "GG"表示2轴

## 电机规格适配表

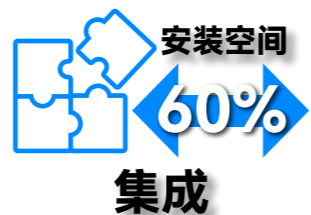
驱动器规格				电机规格AC220V								
机构规格	驱动电压	带轴数	驱动单轴功率(KW)	单轴最大额定电流(A)	400W	750W	850W	1KW	1.3KW	1.5KW	1.8KW	2KW
A	AC220V 3P	4	0.4	2.8	4							
		3	0.4	2.8	3							
		2	0.4~1.0	7.6	2	2	2	2				
B		4	1	7.6		4	4	4				
		3	1	7.6		3	3	3				
D		2	1.5~2.0	15.6					2	2	2	2
	4	1.5	12					4	4			
A	AC380V 3P+1N	3	2	15.6						3	3	3
		4	0.4	2.8	4							
		3	0.4	2.8	3							
B		2	0.4~1.0	2.8~7.6	2	2	2	2				
		4	1	7.6		4	4	4				
D		3	1	7.6		3	3	3				

驱动器规格				电机规格AC380V								
机构规格	驱动电压	带轴数	驱动单轴功率(KW)	单轴最大额定电流(A)	850W	1KW	1.3KW	1.5KW	1.8KW	2KW	2.9KW	3KW
B	AC380V 3P	2	1.5~2.0	5.4~8.4	2	2	2	2	2	2		
		4	1.5~2.0	5.4~8.4	4	4	4	4	4	4		
3		3	12								3	3
2		3	12								2	2

注: 灰色块对应的SV730W机型研发中。

## 精巧集成, 灵活扩展

# 全新小型运动控制解决方案不二之选



体积缩减60%, 节省安装空间



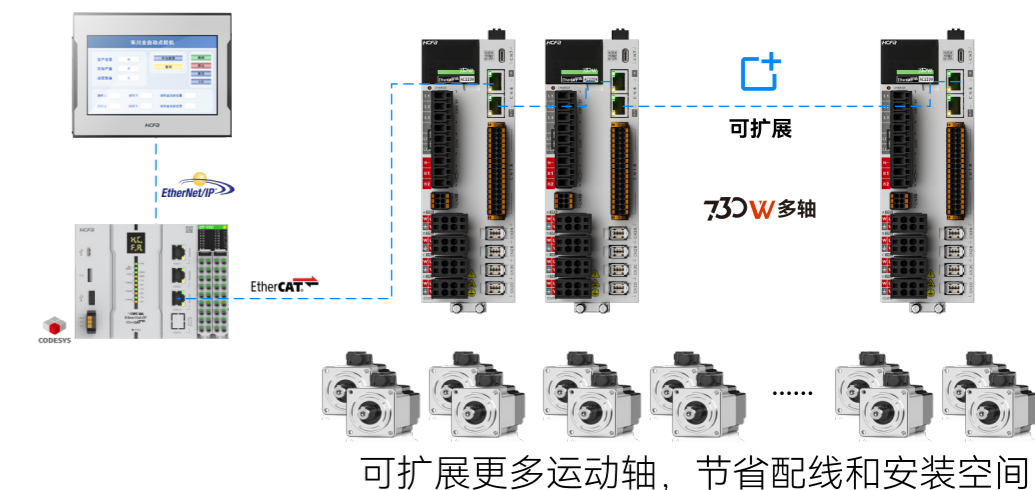
### 快速

每4轴:

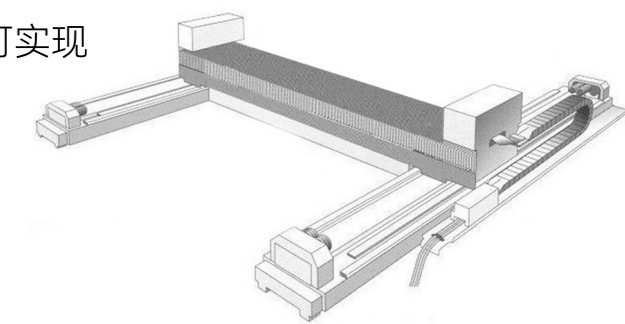
- 只有一组一种规格电源, 从而减少电源配线。
- 采用免焊接欧规IO快速端子, 工程配线时间缩短30%。
- 一台配线时间≈4台配线时间, 节约安装成本的同时, 安装工时也大幅缩短。

### 可靠

- 统一的电源规格, 只有一组通讯线缆, 驱动器EMC可靠性大幅提升!



一个大脑, 两个躯干, 可实现高精度的龙门同步!



多轴集成一体, 可同时对A、B、C、D四轴进行参数编辑、增益调整、试运行、状态监视等操作, 大幅缩短调试时间, 提升装机效率!



三年质保, 品质保证!